

# BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina



Diseño y Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales generadas en la planta de empaque de frescos

ODS: 6.3 Calidad de Agua



**Empresa / Implementador**  
Agrícola Cerro Prieto

**Sector:** Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

**Ubicación:** Fundo Chapén, La Libertad, Perú  
Coord. Norte 9218481.75; Este 659076.43

Actualización Ficha: Abril 2020



## Resultados

- Ahorro de 7 653.00 m<sup>3</sup>/año



## Otros beneficios

- Ahorro de USD 14 957.78 al año por pago de tarifa de uso de agua industrial



## Referencias de Proveedor

**Proveedor:** Ingeniería propia



## Empresa Implementadora

Agrícola Cerro Prieto

**Información de contacto:** Leslie Sarna

**Correo:** lsarna@acpagro.com



## Descripción de buena práctica / tecnología

Con el objetivo de reducir los consumos de agua para el riego de bosques y cercos vivos de la planta de empaque de espárrago, el proyecto plantea el diseño y construcción de un sistema de tratamiento de agua residual industrial. Para ello analizará los aspectos técnico económicos, de factibilidad, plazos y disponibilidad de terrenos de dos sistemas de tratamiento (MBBR y fitodepuración). Una vez decidido el tipo de sistema se seleccionará al proveedor y se iniciarán las obras para su construcción. Las primeras pruebas se realizarán una vez terminada la obra, luego se iniciará la marcha blanca y ajustes al sistema durante los próximos 6 meses. Se propusieron las siguientes actividades: Diseño y monitoreo de sistemas de tratamiento de agua (MBBR y Fitodepuración), Diseño de proyecto con sistema de tratamiento aprobado, Construcción del sistema de tratamiento, Puesta en marcha del sistema de tratamiento, Monitoreo de parámetros y volumen de agua tratada, Reúso de agua tratada en riego de bosques y cerco vivo.



## Costos de inversión y operación

**Costo:** USD 200 000



## Referencias

- [www.elaguanosune.org](http://www.elaguanosune.org)
- <http://certificadoazul.ana.gob.pe>